Anno XXXIII - Fasc. 752 Roma, 16 marzo 1937-XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL ... INSTITUTE 22 MAR. 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOMMARIO DEL FASCICOLO 752 (16 Marzo 1937).

I parlamentari per l'agricoltura: Cerealicoltura (*Principe Rodolfo Borghese, Deputato al Parlamento, Relatore del Bilancio di A. e F.*) — Sulla incubazione del seme-bachi (*Dott. Licinia Conforti*) — Per l'aviazione (*Georgofilo*) — Note di bachicoltura (*Prof. Carlo Fuschini*) — Produciamo sopratutto bozzoli bianchi (*e. n. s. a. i.*) — Curiamo le piante! La lotta contro le malattie dell'olivo (*T. Ferraris*) — Note pratiche — Cronaca agraria — Dai mercati e dai campi — Rubrica di varietà per le famiglie — La Radio agricola.

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Ferfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin Esca avvelenata contro le Grillotalpe.

Fluoris Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame.

Cruscolina Esca avvelenata contro le Lumache e tutti i vermi grigi del terreno.

Anticuscuta Caffaro Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai.

SOCIETA' CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1589

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Gulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

«BUBBA» Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Granerivelli.
«AURORA» Seminatrici.
«REX» Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

«ALLIS CHALMERS» (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
«FAHR» (Germania) Macchine da raccolto.
«SACK» (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano
di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamnto
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFIANELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante frutlifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati-
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma),
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Febb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale -
BREVETTO N. 27268

Vischio "Tree Tanglefoot" di fama mondiale.

Vischio "Tree Tanglefoot" imitato ma non uguagliato.

Vischio "Tree Tanglefoot" per la vera efficace protezione degli alberi da frutto, contro l'invasione delle formiche e degli altri insetti rampicanti.

In vendita presso Consorzi Agrari, Federazioni ed Aziende agricole, Stabilimenti d'orticoltura e presso la

DITTA E. PERERA

Rappresentante per l'Italia e Colonie - MILANO - Via Castel Morrone, 8 -Tel. 265-617

Per ridurre il consumo dei sali di rame e realizzare una notevole economia nei trattamenti invernali dei fruttiferi, l'agricoltore può, vantaggiosamente, approfittare della doppia azione anticrittogamica ed insetticida delle *Jemuro*, che ha dato sempre risultati completi.

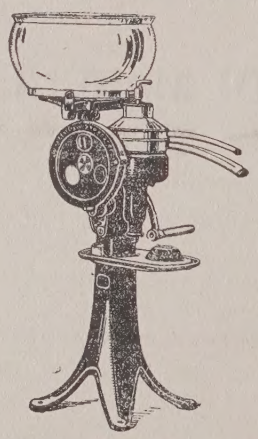
Basta infatti un solo trattamento al principio dell'inverno con sali di rame al 3-5% anzichè due ed anche tre che si usa fare, ed uno solo sul finire della stagione fredda con *Jemuro* al 5-7 per cento.

Vengono così e integralmente distrutti con spesa assai ridotta, tutti i parassiti delle piante (muschi, licheni, crittogame e insetti).

S. A. OSIRIDE

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO



SCREMATRICE WESTFALIA

screma a fondo il latte il siero

M. SORDI

LODI

FABBRICA DI CAGLIO

MACCHINE PER IL LATTE

FRIGORIFERI

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali

Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2%.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

Agricoltori intelligenti!

Le più alte produzioni di foraggio verde otterrete anche nei mesi più caldi dell'Estate coltivando

l'ELIANTO ITALICO

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI!

Scrivete subito all' "Ufficio Propaganda per la coltivazione dell'Elianto Italico"

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - Telefono 71-055

ANNO XXXIII — Roma, 16 marzo 1937 - XV — FASCICOLO 752

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

CEREALICOLTURA

GRANO

L'annata agraria decorsa non fu favorevole alle colture cerealicole, e segnatamente a quella del frumento; ma il progresso tecnico, ormai consolidato, le maggiori cure culturali e il più largo impiego di concimi hanno mitigato le conseguenze dello sfavorevole andamento stagionale. La produzione nazionale di frumento è stata di circa 60 milioni di quintali, cioè si è aggirata intorno alla produzione media del quinquennio 1926-1930.

L'azione di propaganda tecnica e colturale conseguente al concorso nazionale del grano e dell'azienda agraria, che è al suo secondo anno di applicazione, si svolge con grande fervore. Tale concorso mira a far sviluppare adeguatamente non solo i perfezionamenti colturali a favore di tutte le altre coltivazioni, in modo da mantenere nelle aziende il giusto assetto tecnico. Per tale azione agricoltori e tecnici sono mobilitati allo scopo di conseguire, nel più breve tempo possibile, la migliore indipendenza economica della Nazione, che è alla base della indipendenza politica e militare. La battaglia del grano, bandita per conseguire l'emancipazione all'estero di questo importante e basilare prodotto alimentare, viene così ad estendersi a tutte le altre attività dell'azienda.

Una fondamentale innovazione è stata portata intanto nel mercato granario nazionale, con la introduzione dell'ammasso totalitario e obbligatorio. Le particolari condizioni in cui si trovava il nostro Paese per la guerra con l'Etiopia avevano determinato vari provvedimenti per evitare rialzi ingiustificati nella materia prima che dà l'alimento basilare del popolo; ma — come poi precisò il Duce nella cerimonia della premiazione dei rurali all'*Argentina* — la necessità di estendere e di rafforzare la disciplina del mercato nazionale granario non derivava soltanto dal fatto contingente della guerra, sibbene dal bisogno di assicurare stabilmente un'organizzazione di difesa ai produttori ed un sistema di controllo dei prezzi del grano per armonizzarli con gli interessi generali del Paese.

La distribuzione del grano ed il rifornimento del pane non possono essere considerati semplici atti di commercio, ma hanno la caratteristica di un servizio pubblico, dal buon andamento del quale possono dipendere, in certi momenti, l'armonia, la tranquillità della popolazione e la vita stessa del Paese. Di qui la giustificazione degli interventi statali, che in un primo tempo favorirono lo sviluppo degli ammassi volontari, coordinandone, controllandone e favorendone l'attività con speciali provvedimenti che avevano reso possibile la difesa del prezzo alla produzione, incoraggiando così gli agricoltori a proseguire sulla strada del perfezionamento tecnico della coltura granaria, come dalle direttive del Duce.

I buoni risultati ottenuti dagli ammassi volontari avevano praticamente indicato la via da seguire per raggiungere una completa disciplina del settore. Da una estensione della politica degli ammassi l'agricoltura avrebbe tratto quindi innegabili benefici.

Furono così adottati i noti provvedimenti che vietarono il libero commercio del grano e demandarono all'apposita sezione della Federazione italiana dei consorzi agrari, che già controllava le vendite del grano conferito volontariamente agli ammassi, il compito di curare la distribuzione del prodotto.

Ecco quindi mobilitata in pieno l'organizzazione economica degli agricoltori, che, sorta per la difesa del prezzo del grano, diveniva uno strumento di controllo del mercato, posto agli ordini del Governo per il raggiungimento della sua politica annonaria.

Il risultato conseguito è stato corrispondente al programma del Governo e del Partito in materia di disciplina dei prezzi.

Gli scopi principali del provvedimento (Regio decreto-legge 25 giugno 1936, n. 1273) si possono così sintetizzare:

assicurare in ogni tempo ed in ogni luogo, l'approvvigionamento del Paese;

sottrarre la produzione granaria al giuoco delle speculazioni e degli accaparramenti.

Per il conseguimento di tali scopi è stato necessario prescrivere in primo luogo che tutto il grano di produzione nazionale (ad eccezione del quantitativo occorrente per i bisogni della famiglia del conferente e per la semina) e quello introdotto dalle Colonie fosse assoggettato all'obbligo dell'ammasso.

Per le eventuali importazioni dall'estero, sia in temporanea che in definitiva, il decreto-legge in parola stabilisce che esse non possano essere effettuate da privati

e che solo alla Federazione italiana dei consorzi agrari può essere concessa, dal Ministero delle finanze, di concerto con quello dell'agricoltura e delle foreste, l'autorizzazione di importazione di grano estero.

Con queste misure, il commercio del grano viene regolato in modo da realizzare e la razionale distribuzione del prodotto all'interno e la stabilizzazione di un equo livello dei prezzi.

Organi centrali per l'applicazione del nuovo decreto-legge sono la Commissione costituita presso il Ministero dell'agricoltura e delle foreste per l'esame delle questioni di massima inerenti al funzionamento dell'ammasso grano (nelle quali sono rappresentati il Partito, i Ministeri e le organizzazioni sindacali dei datori di lavoro e dei lavoratori interessati) e l'Ufficio centrale ammasso grano, che ha sede presso il Ministero suddetto.

Organi periferici, invece, sono i centri ammassi provinciali e gli enti ammassatori.

L'organizzazione degli ammassi, così costituita, consente un completo controllo del mercato da parte dello Stato, non limitato al grano, ma esteso ai derivati, sia per il prezzo che per la disponibilità quantitativa; elemento, quest'ultimo, della massima importanza per poter disporre in tempo gli acquisti sul mercato estero delle quantità di cereale occorrente per far fronte alle necessità del consumo ed evitare che un irregolare afflusso di merce estera sul mercato provochi un turbamento del prezzo e qualche volta costituisca una spesa non necessaria, come purtroppo si ebbe a verificare negli anni recentemente trascorsi.

A questi benefici di carattere nazionale si affiancano numerosi altri benefici per i produttori, tra i quali:

la tranquillità di sapere collocata totalmente la produzione ad un prezzo equo e remunerativo;

la completa tutela dei piccoli produttori posti in luoghi disagiati di comunicazione e costretti molto spesso, ai tempi della libera contrattazione, alle manovre speculative;

l'immediato realizzo del corrispondente valore della merce a prezzo pieno.

Nel primo anno di applicazione delle disposizioni relative all'ammasso obbligatorio non mancarono inconvenienti, specialmente nelle provincie dove non vi era stata una larga esperienza degli ammassi volontari; ma tali inconvenienti non si sono dimostrati tali da infirmare la bontà del provvedimento, e sono stati comunque rimossi tempestivamente in maniera soddisfacente.

Le organizzazioni interessate però non hanno tralasciato alcuna iniziativa, durante la corrente annata, per rendere più efficiente l'organizzazione e sopratutto per attrezzare meglio i magazzini e provvedere alla costruzione di silos, nelle zone dove questi si manifestano maggiormente necessari, profittando dei contributi di favore disposti dal Ministero dell'agricoltura e foreste.

Le disposizioni di legge per l'ammasso totalitario, integrate da quelle successive della scala mobile del dazio sul grano, hanno permesso di rifornire l'industria molitoria di grano nazionale o di grano estero ad un prezzo tale da non provocare mutamenti nel prezzo del pane, senza quindi intaccare le capacità di acquisto delle masse consumatrici. Attualmente il prezzo del pane in Italia è più basso che non in qualsiasi altro paese europeo.

Il dazio che era stato elevato a 75 lire nel 1930 e che per una mancanza di disciplina del mercato nel 1933 non era stato sufficiente per evitare che le quotazioni del grano scendessero al di sotto di tale limite, è stato ora ridotto progressivamente a lire 18, per quintale, in rapporto all'aumento del prezzo mondiale del grano ed alla sua parità in lire dopo l'adeguamento monetario.

La politica granaria, seguita col massimo interesse, dagli agricoltori italiani, continua ad essere rivolta al potenziamento della produzione. Gli strumenti escogitati volontariamente dagli agricoltori per la difesa del prezzo del prodotto servono, ora, alla disciplina generale del mercato, che evita ingiustificati inasprimenti del prezzo, come cadute e depressioni dannose all'agricoltura.

GRANTURCO

L'andamento della campagna del granturco è stato quest'anno soddisfacente Ma questo settore merita una maggior attenzione, perchè è suscettibile di un notevole miglioramento, sopratutto se saranno applicate le norme culturali suggerite dalla moderna tecnica e se sarà meglio curata la selezione delle razze. Alla prima parte provvedono le organizzazioni tecniche, mentre per la seconda si rende necessario fornire di adeguati mezzi la stazione sperimentale di maiscoltura di Bergamo, i cui tecnici, in questi ultimi anni, nonostante i mezzi limitati, sono riusciti ad ottenere risultati veramente interessanti. Oggi tale stazione è in condizione di fornire delle razze di granoturco che, se coltivate in ambiente favorevole, possono fornire delle produzioni di 80 e più quintali di granella ad ettaro.

Molto opportunamente è stata riservata al granoturco un'apposita sezione del Concorso Nazionale del grano e dell'azienda agraria e quindi non sono da incoraggiare altre iniziative al riguardo. Il mercato del granone è strettamente controllato dal Partito con la collaborazione delle organizzazioni sindacali.

RISO

Il raccolto del risone nel 1935 è risultato di quintali 7.352.398 in confronto di quintali 6.728.570 di risone ottenuti nell'anno 1934. Hanno concorso alla produzione 24.114 aziende agrarie, con una superficie totale investita a risaia di ettari 138.020 (ettari 133.608 nel 1934) conseguendo un rendimento medio unitario di quintali 53.35 per ettaro, contro quintali 51.30 dell'annata precedente.

La stabilizzazione del mercato del risone è stata attuata dall'Ente risi mediante le sovvenzioni sul prodotto, il rilievo delle rimanenze al 30 giugno ad un prezzo preventivamente stabilito e l'azione della Società anonima produttori risone (SAPRI).

Le *sovvenzioni sul risone* furono nel 1936 portate a lire 60 al quintale e nell'annata furono concesse su un totale di quindici 2.054.629, richiedendo un finanziamento da parte degli Istituti di credito di circa 135 milioni di lire.

Particolari cure furono poste per potenziare il collocamento e la propaganda per l'incremento del consumo interno ha dato, anche nel 1935-36, risultati concreti. Tenuto conto della resa del risone in riso lavorato e dei quantitativi non destinati al mercato alimentare interno, il consumo di riso in Italia risulta di circa q.li 3.150.000 e corrisponde ad una media annua «pro capite» di chilogrammi 7.300, che è la più elevata dell'ultimo quindicennio.

Questa media ha segnato un continuo incremento dal 1929-30.

Il costante miglioramento è stato possibile, oltre che per l'efficace propaganda, anche per la vigile tutela del consumatore che si estrinsecava mediante il controllo

delle qualità (adozione di risi tipici) e la vigilanza sui prezzi alla minuta vendita.

La media dei prezzi al minuto, che nel 1930 era di lire 1.66 a chilogrammo, è passata a lire 1.33 nel 1931, a lire 1.56 nel 1932, a lire 1.47 nel 1933, a lire 1.37 nel 1934 ed a lire 1.56 nel 1935 (indice di quest'ultima media è 292 rispetto a 100 del 1913).

Il volume della nostra esportazione risiera, nonostante le sanzioni e le difficoltà frapposte agli scambi ed ai trasferimenti delle valute, si è mantenuto normale (q.li 1.919.692 nel 1935-36 di fronte a q.li 1.833.892 nel 1934-35), grazie ai contratti di contingentamento tempestivamente conclusi dall'Ente nazionale risi, che hanno assicurato al nostro riso una situazione di sbocco particolarmente sicura nei mercati della Germania, Austria e Ungheria. Verso questi Paesi *non sanzionisti* si è, infatti, diretta la maggior parte dell'esportazione.

L'andamento dei prezzi del riso in Italia, in confronto ai mercati internazionali, dimostra l'efficacia della tutela dell'Ente nazionale risi a favore dei nostri produttori e il successo dell'azione volta a sottrarre i nostri mercati dell'influenza delle perturbazioni della concorrenza estera.

Il miglioramento dei prezzi del riso italiano è stata anche la risultante della progressiva valorizzazione del nostro prodotto all'estero, determinata dalla disciplina nell'esportazione instaurata dal Governo fascista, per mezzo dell'Ente nazionale risi Questa disciplina ha permesso di sfruttare in pieno il beneficio derivante dall'allineamento della lira e di guadagnare ancora una notevole plus-valenza a favore del nostro prodotto. Infatti, mentre il ricavo in lire di un quintale di riso semigrezzo, franco partenza, senza tela, per l'esportazione, si aggirava, prima dell'allineamento sulle lire 72 circa, dopo i noti provvedimenti monetari questo ricavo è salito ad oltre lire 112, con una maggioranza quindi di lire 8 per quintale in confronto del ragguaglio alla nuova parità monetaria che sarebbe risultato di lire 104 circa.

La produzione ed il mercato risiero sono stati disciplinati anche nella campagna scorsa dall'Ente nazionale risi, i compiti del quale non sono stati volti soltanto alla difesa degli interessi dei produttori, per mezzo della manovra delle esportazioni, ma anche alla disciplina del mercato nazionale, contenendo il rialzo dei prezzi e favorendo una stabilizzazione utile tanto ai produttori che ai consumatori.

Speciale menzione merita l'azione svolta dall'Ente risi a favore dell'istruzione agraria e dell'assistenza dei lavoratori addetti al riso, per la quale l'Ente erogò nell'annata 1935-36 lire 910,776 di cui lire 832.000 furono destinate a beneficio delle masse lavoratrici per il pagamento del viaggio di ritorno delle mondariso e l'acquisto di brande in sostituzione dei pagliericci per il riposo notturno delle mondariso.

L'Ente risi non ha mancato di partecipare a tutte le iniziative tendenti a valorizzare i sotto prodotti del riso e ad utilizzare in forme diverse dall'alimentazione lo stesso prodotto principale.

Le particolari necessità del momento di utilizzare i prodotti disponibili in Paese hanno dimostrato la possibilità tecnica di ottenere dal riso di scarto dell'ottimo alcool carburante, come di impiegarlo, come farina in adeguate miscele, nella preparazione delle paste alimentari.

L'esperimento sanzionista ha poi spinto ad altri interessanti tentativi (come l'impiego del riso per la preparazione di surrogati del caffè), e dha intensificato la produzione di amidi e farine di riso.

Interessante, anche ai fini di un possibile miglioramento del reddito dei produttori, è l'impiego su sempre più vasta scala della paglia di riso per la produzione della cellulosa per cartiere.

PRINCIPE RODOLFO BORGHESE
Deputato al Parlamento
Relatore del Bilancio di A. e F.

Sulla incubazione del seme-bachi

La ripresa di attività nel campo della bachicoltura è stata quest'anno alquanto notevole, in dipendenza delle speciali condizioni in cui si trovava nella primavera scorsa il nostro Paese ed in grazia anche alla fervida opera di propaganda che è stata compiuta dal nostro governo e dagli Enti incaricati.

La richiesta di seme bachi, almeno nella nostra regione (Lombardia), è stata superiore al previsto.

Si può oggi sperare che la bachicoltura, se anche non raggiungerà la floridezza di parecchi anni or sono, tenderà però ad un progressivo imponente miglioramento.

Per favorire il quale sarebbe bene anche cercare di semplificare in qualche parte le pratiche che si riferiscono all'allevamento del nostro prezioso insetto, che diviene oggi per noi, veramente, un produttore di oro.

Per entrare nell'argomento in questione, ricordo che una delle operazioni che in bachicoltura più dànno da pensare, sopratutto per quello che continuamente è stato detto dai tecnici, è senza dubbio la incubazione del seme-bachi, cioè il modo di promuovere lo sviluppo dei bacolini dalle uova, dopo il periodo di ibernazione nei locali a ciò adibiti.

Per l'allevatore pratico questo è un problema che normalmente viene risolto con il ritiro diretto dei bacolini neonati dalle cosidette *stufe*, dietro versamento di una data somma, che non è certo ingente, ma grava ad ogni modo, per quel tanto che vale, sull'attivo dell'allevamento.

Ciò perchè l'allevatore pratico, in linea di massima, non si trova nella possibilità di creare per il suo seme-bachi tutte quelle condizioni, sopratutto riguardo all'aumento graduale della temperatura, all'arieggiamento, ecc., che sempre si ritengono indispensabili al suo perfetto sviluppo.

Ma non potrebbe essere questa una spesa da eliminare? Credo fermamente di sì, e ciò anche in seguito a mia personale esperienza.

Non per tutti sarà cosa nuova di sentir parlare della cosidetta « incubazione forzata », la quale non è altro che una incubazione del seme-bachi compiuta alla temperatura che nel procedimento normale si raggiunge solo dopo il 18°-19° giorno. Cioè, per precisare, il seme-bachi che esce dai locali di ibernazione, viene tenuto per un certo tempo alla temperatura di circa 12° (periodo di preparazione), dopo di che si porta senz'altro a 21-22° C., temperatura che in un lasso di tempo di 5-6 giorni permette la schiusura delle uova.

Questo sistema di incubazione forzata anche il semplice allevatore lo può applicare, servendosi molto facilmente di una incubatrice da uova o di un locale riscaldato a detta temperatura, evitando le spese per l'incubazione effettuata da terzi e

avendo anche il vantaggio di approntarsi i bacolini in un tempo relativamente breve, in modo da attenersi per questo alle condizioni climateriche dell'ambiente. Cosa questa importantissima, perchè permette di anticipare l'allevamento qualora la stagione si presenti buona e la foglia di gelso sviluppata sufficientemente, oppure di ritardarla nel caso contrario.

Con l'incubazione forzata, inoltre, si ha un altro vantaggio e cioè la riduzione del numero delle « levate » a due soltanto, in quanto in due giorni tutte le uova schiudono; in tal modo è molto più facile e semplice il pareggiamento di sviluppo della larva e si ha economia di tempo.

A questo proposito è bene anche dire che pure di estrema utilità è la somministrazione della foglia finemente tagliata, allo scopo di favorire una eguale alimentazione dei bacolini neonati, che porta ad un uguale grado di sviluppo.

Io stessa ho applicato nei due passati anni questo sistema di incubazione, già da parecchio tempo in uso anche nel Laboratorio di sperimentazione del Corso magistrale per l'insegnamento dell'Agraria, che si tiene a Milano, auspice la Società Agraria di Lombardia, dal prof. dott. Bernardi, di cui mi onoro di essere oggi collaboratrice.

I risultati ottenuti dagli allevamenti seguiti a queste incubazioni forzate sono sempre stati ottimi. Difatti, nel 1935, appunto ottenni da un quarto d'oncia di seme di incrocio bigiallo a femmina oro, una produzione di bozzoli di Kg. 19,4; ciò, nonostante la stagione non del tutto favorevole ed il fatto che l'allevamento venisse da me effettuato, per mancanza di altro locale, nell'aula dove tenevo quotidianamente 5-6 ore di lezione agli allievi del R. Corso professionale agrario di Gorgonzola (Milano). Dico risultato ottimo quello ottenuto per il fatto che, oltre la mancanza di un locale adibito esclusivamente all'allevamento del filugello, la mano d'opera occorrente era fornita, oltre che da me, nella parte preponderante dai ragazzi del corso stesso, sia maschi che femmine. Sopra il prodotto finale ha pure influito, in senso però diminutivo, il grande amore che i miei allievi dimostravano per questo meraviglioso lavoratore, di cui seguivano giorno per giorno, anzi ora per ora, l'opera solerte e silenziosa, amore tanto grande da manifestarsi con ripetute asportazioni di bachi dall'allevamento scolastico comune, per sottoporli ad allevamenti particolari, intensamente seguiti dai piccoli appassionati allevatori e compiuti su arelle e cavalloni friulani di minuscole dimensioni, costruiti dai fanciulli stessi, secondo il modello esistente in classe; arelle e cavalloni che seguivano dovunque i loro proprietari, col loro esiguo carico di bachi.

Nonostante tutti questi fattori, dicevo, il risultato finale fu tuttavia buono, (media di 77 kg. di bozzoli per oncia), e sta a dimostrare che, pur in tali condizioni, la incubazione forzata non aveva certo indebolito i nostri bacolini, nè tanto meno in parte ridotto il loro numero.

Anche nel 1936 adottai lo stesso procedimento per la varietà Bianco Novi. Mi vennero concessi dall'Ente Nazionale Serico, per la Scuola Rinnovata G. B. Vico di Milano, 2/8 d'oncia del seme suddetto; di essi, 1/8, regolarmente allevato col sistema Alker, dopo l'incubazione forzata in incubatrice da uova, diede kg. 8,8 di bozzoli ottimi (per oncia kg. 70,4), e ciò nonostante che anche quest'anno le condizioni stagionali non furono del tutto favorevoli per l'allevamento del filugello.

Si può quindi ritenere consigliabile con tutta tranquillità questo sistema di incubazione. E' bene incominciare dalle piccole economie di tempo e di danaro per trovare infine più notevoli guadagni. Inoltre il piccolo allevatore avrà così la possibilità di iniziare l'allevamento non appena l'andamento stagionale lo permetta, ed eviterà quindi anche, molto facilmente, i danni della temperatura eccessiva, che gli allevamenti ritardatari devono sempre subire.

Cominciare dalle piccole cose e dalle piccole economie è sempre bene; in questo caso può essere una spinta verso altre maggiori, che possano, diminuendo le spese e le fatiche dell'allevamento, aumentare il guadagno del piccolo bachicoltore e quindi anche indirettamente il rifiorire di questa nostra bella industria rurale.

Dott. LICINIA CONFORTI.

Per l'aviazione

Quando ammiriamo estatici da terra il volo delle nostre squadre aeree, che rapide come frecce solcano in ogni direzione il cielo, il più delle volte ci fermiamo a commentare enfaticamente le opere meravigliose della tecnica moderna e l'ardimento eroico degli aviatori; ma difficilmente ci viene in mente di calcolare prossimamente le quantità enormi di carburanti e di lubrificanti necessari per dare all'uomo la possibilità di divorare tanto velocemente gli spazi. E neppure pensiamo all'enorme sforzo economico, che la Nazione deve compiere annualmente per mantenere in piena efficienza la nostra gloriosa arma aerea. Chè quasi tutto si deve acquistare sui mercati stranieri, essendo il nostro Paese quasi completamente sprovvisto delle materie grezze donde ricavar carburanti e lubrificanti.

Ora una grande innovazione sta introducendosi anche in questo settore particolare dell'attività italiana, poichè il nostro Paese tende con tutte le sue energie a liberarsi da questa specie di servitù ed a mettere in pratica quanto la scienza insegna per riuscire a produrre in casa nostra la maggiore quantità possibile di carburanti e di lubrificanti. A tale scopo sta ricavando alcool dai prodotti che possono darne, e perciò ha già preso le opportune disposizioni per aumentare nell'anno corrente di circa un terzo la superficie destinata alla coltura delle barbabietole da zucchero. E per quanto riguarda gli olii e i lubrificanti in generale, sta svolgendo una attiva propaganda al fine di ottenere che gli agricoltori aumentino la coltivazione delle piante a seme oleoso.

Abbiamo letto recentemente, in pubblicazioni ufficiali, la notizia tranquillante di grandi acquisti di olii e di semi sui mercati indiani, per supplire anche alla nostra insufficienza di olii commestibili. Tutto ciò va bene e ci assicura che nell'annata corrente non mancherà l'olio neppure alla popolazione; ma quanti sacrifici sono imposti da questa forma di vettovagliamento! Il danaro, che varca i confini della Patria per simili acquisti assai più utilmente potrebbe essere impiegato in casa nostra per il compimento di opere necessarie alla sicurezza ed al benessere della Nazione.

Non occorrono ulteriori spiegazioni per comprendere la necessità di dare un posto adeguato alla coltura del ricino, del girasole, del sesamo, dell'arachide, della soia, del lino, del ravizzone, ecc.; piante erbacee annuali, che possono entrare in rotazione senza disturbare l'andamento normale delle coltivazioni, si adattano egregiamente al nostro clima e possono dare prodotti abbondanti, largamente remunerativi.

Producono molto a patto di essere coltivate accuratamente, razionalmente: sono molto esigenti in fatto di cure colturali e specialmente di concimazioni. Mettersi a coltivare l'una o l'altra di queste piante lesinando loro i concimi, significa commettere un errore tecnico molto grave, le cui conseguenze si scontano con risultati finali economicamente disastrosi.

Buone ed accurate lavorazioni prima della semina, interramento di letame di stalla o di altri concimi organici, aggiunta di perfosfato e solfato ammonico (o in vece loro di fosfato biammonico) e di sale potassico, ecco i mezzi pratici e più sicuri per spingere le piante al massimo della produzione e per risolvere, nel caso speciale, la crisi della scarsa disponibilità di olio e di lubrificanti.

GEORGOFILO.

NOTE DI BACHICOLTURA

ACQUISTO DEL SEME BACHI

Come per ottenere un buon raccolto di frumento occorre, fra l'altro, servirsi di grano da seme selezionato e di razza adatta alla zona, così, per essere sicuri di avere bachi robusti, capaci di resistere alle malattie e di compensare le cure e le spese dell'allevamento con un prodotto di bozzoli ottimo, per quantità e per qualità, occorre provvedersi di seme-bachi coscienziosamente preparato e scelto e di razza adatta alla località dove l'allevamento si deve fare. E' bene, quindi, prima d'impegnare il seme-bachi occorrente, sentire il consiglio della Federazione Agricoltori (Sezione Allevatori Bachi), o della Cattedra Ambulante di Agricoltura o di qualche altro Tecnico di fiducia. Tenere poi sempre presente che il quantitativo di bachi da allevarsi dev'essere strettamente proporzionato alla foglia ed alla ampiezza dei graticci e dei locali sicuramente disponibili, calcolando che, per allevare i bachi di un'oncia di seme, occorrono circa 12 q.li di foglia, 60 metri quadrati di graticcio e non meno di 100 metri cubi di aria.

QUANDO E COME FAR NASCERE IL SEME BACHI

Il momento giusto per cominciare l'incubazione del seme-bachi è quello in cui le prime foglioline dei gelsi cominciano ad aprirsi. Fissata l'epoca vediamo il da farsi. Sappiamo già che il seme-bachi, che noi acquistiamo, contiene il bacolino in via di formazione e pronto a progredire nel suo sviluppo appena vi sia il grado sufficiente di calore. A tale grado minimo, che è di circa 11 gradi centigradi, pari a 8,8 Réaumur, incomincia la incubazione vera e propria, la quale, per far sì che i bacolini si sviluppino bene, dev'essere graduale, vale a dire la temperatura deve innalzarsi a poco a poco (circa un mezzo grado al giorno per la prima settimana; un grado circa in seguito) nè mai deve abbassarsi dal grado raggiunto e l'aria deve sempre circolare pura intorno alle ova per dar modo al bacolino, che vi si forma dentro, di respirare regolarmente con grande vantaggio per la sua robustezza. Questo, della incubazione, è il periodo più critico della vita del baco da seta e la maggior parte delle perdite negli allevamenti sono proprio dovute al malo modo con cui si è fatto schiudere il seme. Quindi: niente più seme-bachi in seno alle donne, nei materassi, nelle stalle, in nessun posto, insomma, dove non si possa regolare il calore come si deve.

Per avere una buona incubazione bisogna servirsi delle Incubatrici o delle Camere d'incubazione. Le incubatrici sono consigliabili per quantità limitate di seme; le Camere d'incubazione, invece, sono convenienti quando se ne debbano far nascere molte oncie, e in genere, devono essere fatte funzionare dagli Enti agrari locali ai quali, specialmente i piccoli allevatori, devono rivolgersi con fiducia per far nascere i propri bachi. Volendo acquistare una Incubatrice rivolgersi particolamente al locale Consorzio Agrario.

REGOLE DA OSSERVARSI PER L'INCUBAZIONE

Tanto che il seme-bachi si faccia schiudere in una Incubatrice, quanto in una Camera, appositamente attrezzata, si devono osservare le seguenti regole:

1. — Ritirato il seme dallo Stabilimento si deve conservare, fino al giorno della incubazione, in un ambiente a temperatura naturale possibilmente non superiore a 9-10 gradi centigradi, pari a 7-8 Réaumur. In tale periodo preparatorio, il seme-bachi è bene toglierlo dal sacchetto nel quale lo ha fornito lo Stabilimento e stenderlo in strato sottilissimo sui telaini, che serviranno, poi, per la Incubatrice o per la Camera d'incubazione perchè, così, la respirazione e la traspirazione avvengano regolarmente.

2. — Venuto il giorno, in cui si ritiene opportuno incominciare la incubazione vera e propria, si prendono i telaini con sopra steso, come si è detto, il seme-bachi e si portano nella Incubatrice o nella Camera d'incubazione dove, frattanto, la temperatura si sarà elevata di un mezzo grado in più di quella alla quale era stato tenuto fino allora il seme. Per esempio: se il seme bachi si trovava, già, ad una temperatura naturale di 11 gradi centigradi, allora l'Incubatrice o la Camera dove si inizia l'incubazione vera e propria, si dovrà portare a 11 gradi e mezzo.

3. — Durante la prima settimana d'incubazione la temperatura si farà crescere di circa mezzo grado al giorno; dalla seconda settimana in avanti di un grado al giorno fino ad arrivare a 22 gradi centigradi pari a 18 gradi circa Réaumur. A questo grado di calore ci si ferma e solo quando si vedono comparire le « spie », cioè i primi bacolini che nascono, allora, soltanto, si alza di un altro grado circa, non di più, altrimenti si corre il pericolo di scottare i bacolini.

4. — La temperatura non deve mai retrocedere durante l'incubazione; soltanto, volendo ritardare di qualche giorno le nascite, per il sopravvenire di stagione contraria alla vegetazione dei gelsi, si può consentire di mantenere, per un paio di giorni al massimo, la temperatura ferma allo stesso grado.

5. — L'aria nella incubatrice deve sempre circolare regolamente attorno al seme-bachi.

6. — L'umidità, nelle Incubatrici ,non ha bisogno di speciali attenzioni; ma nelle Camere d'incubazione va mantenuta, artificialmente, ad un giusto grado sia tenendo costantemente delle bacinelle larghe e basse ripiene d'acqua sulla stufa, sia spruzzandone ogni tanto sul pavimento.

NASCITA DEI BACHI

Le nascite regolari avvengono generalmente in 3-4 mattinate, successive a quella in cui compaiono le spie. Per eseguire bene e con poca perdita di tempo, ogni giorno, la levata dei bacolini bisogna avere l'avvertenza, non appena si vedono comparire le spie, di tendere sopra ogni telaino due foglietti di carta bucata (a fori adatti per la prima età e sovrapposti l'uno all'altro in maniera che i fori dell'uno corrispondano a quelli dell'altro), sopra al primo dei quali, in ogni mattinata di grande nascita, si ditribuiscono delle tenere foglioline di gelso tagliuzzate per modo che i bacolini, attratti dall'odore di questa, via via che sgusciano, salgono attraverso i fori e si raccolgono, così sul foglio superiore.

Quando questo è bene ricoperto di bachi si toglie, lasciando però sempre in posto quello inferiore, e si porta sui graticci per iniziarvi l'allevamento. Le nascite di ogni giornata vanno tenute separate per evitare bachi disuguali, che causerebbero, poi, seri inconvenienti e perdite di tempo durante l'allevamento.

PULIZIA E DISINFEZIONE DEGLI ATTREZZI E DELLA BIGATTIERA

I bachi da seta, purtroppo, vanno soggetti anch'essi a malattie i germi delle quali, spesso, si trovano negli attrezzi o sui muri o sui pavimenti della bigattiera. Per essere più sicuri, quindi, che tali malattie non si sviluppino nei nostri bachi dobbiamo pulire e disinfettare bene tutti gli attrezzi (graticci,

arelle, supporti, ecc.). Per fare ciò, si porteranno all'aperto, si spolvereranno e, possibilmente, si laveranno con lisciva di soda o di cenere, quella stessa comunemente usata per il bucato, lasciandoli, poscia, asciugare al sole. Contemporaneamente si pulirà la bigattiera e, quindi, rimessi a posto gli attrezzi, si farà la disinfezione di tutto l'insieme. Per tale disinfezione si devono bruciare quattro chilogrammi di zolfo per ogni 100 metri cubi di ambiente (perchè lo zolfo bruci bene ci si può mescolare una manciata di salnitro) e lasciare che il fumo di zolfo, che si forma, agisca per 24 ore a finestre e porte ben chiuse. Non potendo adoperare lo zolfo vi sono altri disinfettanti, come la formalina. La disinfezione con la formalina si può fare o con l'uso delle pompe irroratrici (quelle stesse che si adoperano per dare il solfato di rame alle viti) ovvero facendola evaporare col calore. Se si usano le pompe si fa una soluzione di formalina nell'acqua in proporzione di 5 Kg. di formalina per ogni 100 litri d'acqua; si mescola per bene e poi, con le pompe, si distribuisce tanto sulle pareti quanto sugli attrezzi. Qui occorrono delle avvertenze; anzitutto nel locale o nei locali da disinfettarsi bisogna aver prima chiuso ogni apertura (porte, finestre, ecc.) all'infuori, naturalmente, dell'uscita. Le fessure delle finestre devono tamponarsi con carta o con stracci. Bisogna, altresì, tener conto della temperatura dei locali, che dev'essere intorno ai 15 gradi centigradi perchè, allora, i vapori di formalina si diffondono più intensamente; se la temperatura fosse più bassa, prima di fare la disinfezione, bisognerebbe riscaldare l'ambiente; ma, in genere, operando sul mezzogiorno, in aprile avanzato, tale temperatura si ha naturalmente.

Prese tutte queste precauzioni si riempie la pompa e si distribuisce la soluzione cominciando dalla parte più lontana della porta d'uscita e retrocedendo rapidamente per sottrarsi ai vapori di formalina che sono irritanti anche per le persone, specialmente agli occhi e alle vie respiratorie.

Diremo nel prossimo fascicolo delle norme da seguire durante l'allevamento.

PROF. CARLO FUSCHINI

Produciamo sopratutto bozzoli bianchi

Nella scorsa stagione il Governo nazionale, per favorire l'allevamento del baco da seta, aveva assicurato al produttore, un prezzo di L. 5,50 per Kg. di bozzoli commerciali. L'Ente Nazionale Serico aumentò *per i bozzoli bianchi* questa cifra a L. 6,50. Frattanto la R. Stazione bacologica di Padova aveva provveduto a far preparare 2000 oncie di seme di razze bianche, sopratutto di una vecchia pregevole razza nostrana: la Bianco-Novi, da essa selezionata. E l'Ente Nazionale Serico provvide altre 2000 oncie di un incrocio bianco « d'importazione ».

Perchè? La ragione è evidentissima: *i bozzoli bianchi valgono di più e l'industria li paga di più.* Questa non è una scoperta. Le razze bianche un tempo si allevavano largamente; poi furono abbandonate. Gli allevatori trovavano che erano più delicate, che rendevano meno delle gialle. *Ma la grande esperienza dello scorso anno ha dimostrato che questa opinione è errata.* Cioè gli incroci bianchi nelle prove controllate dalla R. Stazione Bacologica di Padova hanno mostrato, per resistenza alle malattie, di non essere al di sotto di quelli gialli più ricercati. E converrà non dimenticare anche le prove di consumo, durate tre anni, svolte dal Prof. Fuschini a Perugia, nelle quali vinse una razza bianca locale, col consumo di foglia minore (Kg. 1250 per oncia) *e con una produzione di Kg.* 81 *di bozzoli* per oncia di 30 gr.: *media questa di tre anni.*

Conviene dunque abbandonare le vecchie prevenzioni sulle razze bianche. Esse si basavano sulla qualità del seme, che era in commercio in quegli anni, nei quali con affrettata preparazione, era gettata nel mercato una gran quantità di razze bianche. Ma attualmente le disposizioni in materia di produzione di seme, la più accurata e più razionale selezione e la vigilanza delle Autorità, assicurano della bontà del nuovo materiale. Bisogna invece che l'allevatore abbia in vista altre considerazioni. Continui o no l'E. N. S. a garantire per il 1937 un maggior profitto di L. 1 per Kg. ai bozzoli bianchi, certo è che questo profitto vi sarà nel maggior prezzo che essi spunteranno sul mercato. L'industria li ricerca. I tessuti chiari richiedono la seta bianca, mentre la tintura costa, per essa, molto meno che per la gialla. L'America domanda seta bianca: consuma almeno 9 milioni di Kg. *di seta bianca cinese e giapponese*: e non un chilo delle nostre eccellenti sete entra in questa cifra!

Si calcola che almeno la metà del consumo mondiale di seta sia richiesta nel color bianco. Il Giappone impiega seme bianco per l'80 per cento del seme totale prodotto; e pone in commercio bozzoli bianchi pari al 75 per cento della produzione totale. Noi invece, per esportare seta bianca, *dobbiamo importare i bozzoli bianchi* (dalla Persia, dal Caucaso, dalla Bulgaria, ecc.): circa 3 milioni di Kg. a secco. Situazione questa antieconomica, anzi assurda.

Non crediamo che il Giappone abbia attualmente condizioni di privilegio sul mercato americano, se non quella — *essenziale* — di aver industrializzato la propria produzione di seme, riducendola a sette, otto razze; mentre nelle nostre settecento filande si producono almeno mille qualità diverse di seta. Standardizzare il prodotto per esportare è dunque una necessità ovvia, e la produzione di seta bianca ne segna la via. per l'anno in corso l'Ente N. S. ha assicurata la disponibilità di almeno 30 *mila oncie* di razze bianche elette; è un gran passo, e dobbiamo percorrerlo.

Per molti decenni prima della guerra la seta ha pagato il pane che comperavamo all'estero: nel decennio 1922-32 la sua esportazione ci fece incassare oltre 25 miliardi.

L'indipendenza finanziaria del Giappone è dovuta alla sua seta; negli ultimi dieci anni potè esportare per oltre 250 miliardi di lire. Ma il Giappone ha elevata la sua produzione di bozzoli da 30 milioni a 400 milioni di chilogrammi.

Per quanto riguarda noi è stato, non un sognatore, ma un esperto industriale, ad affermare la possibilità di organizzare una produzione annua di 120 milioni di Kg. Essa frattanto, dal livello minimo di 18 milioni di Kg. del 1935 è risalita ai 32 milioni dello scorso anno. Ma in Regime Fascista l'aumento non può aver soste, e deve *svilupparsi in quantità e in qualità.* Le nuove razze bianche offerte rispondono ai due requisiti: la nostra vecchia Bianco-Novi, che Padova continua a selezionare, è tanto pregiata che i semai giapponesi la cercano per migliorare le loro. La rinnovazione della gelsicoltura sulla base delle *forme basse*, offre nuove prospettive nella utilizzazione delle bacchette di gelso per tessili pregiati e per cellulosa da carta, *già entrata nel campo industriale;* e l'allevamento dei bachi col sistema friulano, tanto pratico e tanto economico (economia di denaro, *economia di tempo*) possono spingere innanzi *molto rapidamente* questo essenziale progresso della nostra agricoltura e della nostra industria. L'unione e la perseveranza degli allevatori — piccoli e grandi — alimentate dal clima fascista, faranno il resto.

(*e. n. s. a. i.*).

Curiamo le Piante!

La lotta contro le malattie dell'olivo

Un problema di grande attualità e che occorre risolvere al più presto per il benessere dell'Economia Nazionale e per sollevare la nostra Olivicoltura dalla grave crisi da cui è colpita e che minaccia di sempre più accentuarsi per l'intensificarsi delle malattie che colpiscono il sacro albero di Minerva, è quello della lotta nazionale ed obbligatoria contro i parassiti dell'Olivo.

Il forte rialzo dei prezzi dell'olio d'oliva è conseguenza diretta degli scarsi raccolti di questi ultimi anni minati da diverse avversità e più che tutto da malattie parassitarie causate da crittogame, ma più ancora da insetti nocivi tra cui emerge la terribile *mosca delle Olive* (*Dacus Oleae*).

Gli Olivicoltori delle Puglie, e più o meno di tutte le regioni olivicole, si trovano bene spesso disarmati e scoraggiati di fronte a devastazioni prodotte dalla *rogna* (per *Bacilus Savastanoi*), dalla *brusca* (*Stictis Panizzei*), dall'*occhio di pavone* (*Cucloconium oleaginum*), dalla *lebbra* (*Cylindrosporium Olivae*), dalla *lupa* (*Fomes fulvus*), dalla *fumaggine* (*Antennaria elacophila*), dalla *Sphaeropsis* (*Macrophoma*) *dalmatica* malattie e parassiti di natura crittogamica, nonchè da quelle anche più disastrose provocate da insetti quali la ricordata mosca (*Dacus Oleae*), la *tignola* (*Prays oleellus*), il *rinchite* o *punteruolo* (*Rhynchites cribripennis*), l'*Ilesino* (*Hylesinus oleiparda*) e il *Fleotribo* (*Phloeotribus scarabeoides*), il *cotonello* (*Euphyllura olivina*), il *fleotripide* (*Phloeothrips oleae*), varie coccinìglie (*Philippia oleae*, *Saissetia oleae* ecc.

Come far fronte a questa falange di invasori che attaccano rami, tronchi, foglie, fiori, frutti, provocando tumori, cancri, gallerie, erosioni, tacche e seccume delle foglie, dei fiori e dei frutti? Con quali armi combatterli, quali misure da adottare per tenerli a freno?

E' possibile o non combattere queste malattie, debellare questi parassiti? Ci sono mezzi di lotta pratici, poco costosi, di facile applicazione e di effetto sicuro?

Premetto che l'Olivo, pianta di grande sviluppo, meno bene si presta di altre la statura più modesta alle applicazioni antiparassitarie che richiedono maggior impiego di mano d'opera, di materiale e macchinario per eseguire i trattamenti a tutta la chioma fino alle parti più alte.

Ciononostante la lotta contro le malattie dell'Olivo è attuabilissima e, se ben condotta, tale da poter dare pieno soddisfacimento all'Olivicoltore che potrà constatare anno per anno il progressivo regresso delle malattie, la riduzione dei parassiti e l'aumento graduale della produzione.

Quale sistema dovrà scegliere? il preventivo od il curativo?

L'uno e l'altro: il preventivo per le piante ancora immuni da malattie, il curativo per quelle già colpite e che debbono essere risanate.

Non mi proporro qui di indicare malattia per malattia il metodo di lotta: sarà questo oggetto di successivi articoli; indico per ora il sistema generale da seguire.

Prima di tutto applicazione di metodi profilattici: osservare scrupolosamente l'*igiene dell'Olivo*. Sul tronco, sui rami, sotto le vecchie scorze, nelle screpolature, lesioni, ferite, carie, frequenti nei vecchi alberi, si annidano miriadi di germi dei più svariati parassiti: spore, micelii di funghi, ova, larve, crisalidi, adulti di insetti in attesa di uscire dai loro ricoveri invernali per lanciarsi sui teneri germogli, su le giovani foglie, sui rametti, sui fiori e sui frutti nei vari stadi del loro sviluppo per provocare seccumi, avvizzamenti, erosioni, alterazioni varie atte ad indebolire la pianta a provocare la colatura dei fiori ed a ridurre od anche annullare il raccolto.

Ebbene è contro questi germi che subdolamente si nascondono nei comodi e ritenuti inaccessibili ripari che l'Olivicoltore deve concentrare i fuochi delle sue artiglierie. Artiglierie costituite da buone e potenti pompe irroratrici, ne le grandi aziende anche azionate da motore tali da spingere i getti antierittogamici ed insetticidi a grande altezza e con viva forza, da pennelli o spazzole a setole rigide o fili d'acciaio, da raschiatoi, coltelli taglienti ecc. ecc. Nè debbono far difetto le munizioni costituite da potenti antierittogamici ed insetticidi nonchè da disinfettanti per curare le ferite di taglio e le lesioni o carie presenti sui tronchi e rami e provocate da cause diverse.

L'epoca migliore per eseguire questi trattamenti preventivi è naturalmente l'inverno, stagione in cui essendo la pianta in riposo si possono estendere a tutto il sistema vegetativo: parzialmente si possono ancora eseguire in questa stagione limitandoli però, se effettuati con antiparassitari ad alte dosi; al tronco ed ai grossi rami su cui è preferibile applicarli, anzichè con irrorazioni, per pennellazioni onde penetrare più profondamente nelle screpolature delle scorze, nelle ferite o lesioni dei tronchi ed ovunque vi è probabilità si trovino annidati i germi dei nemici dell'Olivo.

Una formula adatta che esplichi in questo trattamento di disinfezione dei tronchi e dei grossi rami una azione contemporaneamente antierittogamica ed insetticida? Eccola:

Solfato di rame . . .	Kg	3
Solfato di ferro . . .	»	2
Calce spenta	»	5
Carbolineum	»	1,5
Idrato sodico	»	1,5

il tutto in 100 litri di acqua.

La miscela va preparata in questo modo: Si sciolgono solfato di rame e di ferro in 50 litri di acqua; a parte la calce si diluisce in 25 litri di acqua; il latte di calce che si ottiene si versa nella soluzione di solfato di rame e di ferro e si rimescola bene ottenendo così una poltiglia piuttosto densa. A parte si scioglie in poca acqua l'idrato sodico (soda caostica); quando questa è sciolta si versa poco a poco il *carbolineum* sempre rimescolando; quando questo è bene incorporato si aggiunge acqua fino ad avere un volume di 25 litri; questa emulsione si addiziona alla poltiglia precedentemente preparata e si agita bene il tutto. Nell'applicarla col pennello bisogna aver cura di agitare sempre perchè una parte del *carbolineum* non tenda a venire alla superficie. Questa miscela si può applicare anche con pompa, bisogna però evitare di bagnare le foglie ed i germogli che potrebbero soffrirne.

L'azione antierittogamica della miscela è esplicata dalla poltiglia cupro-ferrica, quella insetticida dal *carbolineum* ed idrato potassico: il *carbolineum* è inoltre un energico disinfettante delle ferite ed uno stimolante dei processi di cicatrizzazione.

Prima di fare questo trattamento vanno tagliati i rami molto colpiti dalla rogna, raschiate le ferite per *carie* o *lupa* fino a denudare i tessuti sani; dopo il trattamento le grosse ferite si chiuderanno con mastice o cemento o si pennelleranno con catrame o *carbolineum*.

Questo trattamento assicura all'Olivicoltore diligente una larga distruzione di germi di malattie e gli effetti di questo si riveleranno più tardi con una riduzione di quei malanni di cui le piante erano precedentemente colpite.

Ma gli effetti della lotta preventiva non saranno completi se non si eseguirà anche qualche trattamento antiparassitario alla chioma con una miscela antierittogamico insetticida a dosi naturalmente più ridotte per non danneggiare le foglie ed i teneri germogli.

Ecco una formula che potrebbe servire a questo scopo:

Solfato di rame . . .	K.	0,5
Solfato ferroso . . .	»	0,5
Calce spenta . . .	»	1,00
Sapone molle potassico	»	1,5
Solfato di nicotina .	»	0,2

il tutto per 100 litri di acqua.

Preparazione come nella precedente miscela per i tre primi ingredienti: quindi si scioglie il sapone molle potassico poco a poco in 25 litri di acqua a caldo, poi a freddo si incorpora il solfato di nicotina; questa miscela si versa nella poltiglia cupro-ferro-calcica e si rimescola bene il tutto. Si applica con pompa irroratrice in modo da distribuirla bene a tutta la chioma, bagnando, sia pur leggermente, foglie e rami.

Questo trattamento può essere ripetuto dopo la fioritura ed ancora una volta prima della maturazione delle olive.

Molte altre malattie crittogamiche cederanno il asso: la rogna, l'occhio di pavone, la brusca, la fumaggine, il *Cylindrosporium* ed il *Macrophoma* limiteranno la loro apparsa; la tignola, il Rinchite, il cotonello, il fleotripide, le coccinìglie si sentiranno a disagio... ma la mosca, la terribile mosca che produce danni annuali di milioni e milioni di lire nei nostri oliveti quali effetti risentirà da questi trattamenti? Non ne verrà certo avvantaggiata e se pure non sarà del tutto debellata la lotta concentrata verso questa superstite forse indebolita, si presenterà più facile e sicura. E come si arriverà alla distruzione di questo terribile dittero?...

Ad un prossimo numero la risposta ed alla discussione dei metodi da seguire.

T. FERRARIS.

NOTE PRATICHE

POTATURA INVERNALE A GELSI CHE HANNO SOFFERTO PER GRANDINE. — Vi sono gelsi invecchiati in tutti i poderi che produrranno assai poca foglia se si lasciano così come sono e le condizioni di questi gelsi non potranno che peggiorare se si poteranno in estate col solito metodo che consiste nel privarli di tutto il castello, riducendoli a 3 o 4 moncherini, quando non si arriva a mozzarli addirittura nel fusto al di sotto della prima impalcatura. Spingendo un poco lo sguardo nell'avvenire il partito migliore al quale attenersi per questi gelsi è quello di praticare loro la cosidetta potatura di riposo: potare cioè durante il mese di febbraio un quarto o un quinto del totale dei gelsi del podere, applicando tale operazione ai gelsi più bisognosi di potatura. Questi gelsi potati non saranno sfogliati durante il 1937 e daranno un'abbondante produzione nel 1938. Ora tra i gelsi che innanzitutto dovrebbero avere il beneficio della potatura invernale di riposo, sono da comprendersi quelli che sono stati colpiti dalla grandine l'estate scorso. Queste piante producono assai poca foglia appunto perchè spesso hanno disseccate tutte le cacciate nuove. Ora tanto vale rinunciare alla misera quantità di foglia che possono dare e applicare ad esse la potatura invernale di riposo.

SULLA POTATURA DELLE VITI. — Le viti quasi ovunque si presentano con tralci ben maturi cioè completamente lignificati. Se poi si tien conto che in molte plaghe le viti non si stancarono nel nutrire un numero eccessivo di grappoli, si comprende come esse siano ricche di materiali di riserva, e perciò in grado di nutrire nella stagione prossima un maggior numero di grappoli. La potatura pertanto può essere un po' più ricca di quella fatta nello scorso anno, lasciando ad ogni vite un numero maggiore di occhi. I viticoltori molto esperti non hanno bisogno di essere moderati nella loro abitudine di domandare alla pianta un prodotto molto abbondante. Non mancano però quelli che potano le viti sempre allo stesso modo e che nelle buone annate rinunciano ad un sicuro aumento di prodotto. Si possono lasciare tralci più lunghi dell'usato specialmente a quelle viti che hanno le gemme della base sterili, che cioè cacciano germogli senza ova e che in primavera, poco dopo nati, si asportano, se non debbono servire per la potatura dell'anno seguente.

(Dal *Corriere del Villaggio*)

NEI PRATI. — Anche in montagna è ormai tempo di *concimare i prati*.

Le norme dettagliate vennero date negli ultimi numeri di questo bollettino; ne ricordiamo i punti basilari:

1) ottima è la concimazione fatta con *letame ben maturo* (250-300 q.li per ettaro) e *perfosfato* (3-4 q.li per ettaro);

2) migliori risultati si ranno ancora sostituendo il letame col *terriciato;*

3) la *concimazione cnimica completa,* che si alternerà nelle annate con quella letamica, deve avere una delle seguenti formule:

a) perfosfato q.li 6 per ettaro, sale potassico q.li 2, calciocianamide q.li 2;

b) fosfato biammonico q.li 2 per ettaro, sale potassico q.li 2 (questa seconda formula è conveniente per la montagna poichè fa risparmiare il 60 % delle spese di trasporto).

Prima di spargere i concimi è necessario erpicare bene la superficie per strappare il muschio e per favorire l'entrata dell'acqua, dell'aria e dei concimi nel terreno. Nel caso di sola concimazione chimica è utile ripetere l'erpicatura anche dopo lo spargimento.

(*L'Isonzo Agrario*)

VISITA PRIMAVERILE. — Nel mese di marzo si fa la visita primaverile ad ogni alveare. Si aspetta qualche bella giornata quando le api svolazzano fuori dell'alveare, si apre questo, e due sono le cose da osservare: la presenza della madre, e la quantità delle provviste in miele; per le provviste di polline non badate molto, per la difficoltà di poterlo calcolare. I vecchi apicoltori sanno che il pollime dello scorso anno sta sotto al piele opercolato, perciò è impossibile vederlo. Il polline vecchio, scoperto, è ormai inacidito e viene asportato dalle api per metter quello di nuova importazione, che si trova quasi sempre nel favo vicino alla covata. Si approfitta della visita per asciugare al sole i cuscini e le tavolette coprifano; non lasciate favi con miele alla portata delle api, ma chiudeteli nella cassetta, da trasporto anche con le loro api.

Se l'alveare difetta di miele, si fa il possibile per poterlo rifornire di qualche favo di miele opercolato; è ancora troppo presto per somministrargli del miele liquido.

Se non trovate segno di covata, non incolpate la regina: segno è che l'alveare è debole, con poche apri; detti alveari sono tardi a deporre, ma con un po' di miele liquido entro un favo, dato verso sera, la deposizione non tarderà a comparire.

(La *Gazzetta del Contadino*)

CURE PER IL CANNETO. — Consistono nella ripulitura del terreno dalle cattive erbe e nelle zappature. Durante il primo anno è sufficiente una zappatura in questa stagione, alla quale si faranno seguire durante l'estate diverse scerbature. Nel secondo anno la zappatura si farà in agosto (oltre quella di marzo immediatamente dopo il taglio) dando una rincalzatura alle piante. Al terzo anno si farà una vangatura in agosto dopochè, poco tempo prima, si sia liberato il canneto dalle cannuccie esili che disturbano la produzione delle maggiori.

Redazione.

CRONACA AGRARIA

IL PATTO DI LAVORO per la monda del riso è stato firmato per l'imminente stagione dinanzi al Segretario del P. N. F. dai rappresentanti delle categorie interessate.

LA SOCIETA' «AMICI DEI FIORI», presente il Governatore dell'Urbe, ha inaugurata la sua nuova sede romana negli eleganti locali annessi all'Aranciera di Villa Umberto I. Essa conta oggi 1700 soci.

DUE MILIONI DI PIANTINE DI OLIVO saranno messe a dimora dalla Federazione Nazionale dei Consorzi per l'Olivicoltura, allo scopo di incrementare il patrimonio olivico nazionale coll'approvazione del superiore ministero e colla collaborazione della Confederazione degli Agricoltori.

IL GIORNALE «IL SOLE» a celebrazione dell'Impero, ha offerto nei giorni scorsi alla provincia di Littoria centomila piantine di essenze leguose per contribuire al rimboschimento di quella provincia.

LA VENDITA DEI TESSUTI «LANITAL» è stata iniziata in tutta Italia il 9 c. m., dopo soli 18 mesi dal deposito del brevetto e delle prime esperienze. Questa grande realizzazione, una delle più importanti sul cammino dell'autarchia economica, deve interessare in modo specialissimo le classi agricole.

LA RISCOSSIONE DELLA 1ª RATA IMPOSTA IMMOBILIARE è stata prorogata al 18 aprile p. v.

L'UFFICIO «CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO» sta svolgendo (nell'interesse diretto dei produttori italiani) un accurato lavoro di aggiornamento e completamento degli elenchi degli esportatori italiani, da diffondere all'estero. Gli interessati che ancora non l'avessero fatto, sono pregati richiedere al citato Ufficio (Milano, Via Donatello, 36) gli appositi moduli.

IMPOSTA PER I VINI IN BOTTIGLIA. — Essendo sorti dubbi da parte di alcuni uffici Imposta e Consumi circa la tariffa da applicarsi al vino in bottiglia, il Ministero delle Finanze ha chiarito, con recente circolare che l'imposta deve applicarsi sulla quantità totale delle bevande contenute in bottiglie.

La CALCIOCIANAMIDE

è il concime **azotato-calcare** di struttura **organica** che si differenzia da tutti gli altri concimi azotati minerali, sia naturali che artificiali.

cosicchè ha chiarito che nulla vieta nel caso di opposizione da parte dei contribuenti, che si possa procedere all'accertamento della quantità tassabile in base alla capacità media dei rispettivi recipienti.

S. E. TASSINARI ha fatto ritorno in Roma dopo una permanenza di due mesi in A. O. I., le cui regioni ha visitate allo scopo di studiarne le possibilità agricole.

PER L'INCREMENTO DEGLI OLIVETI. — Il P. N. F. ha invitato i Segretari Federali a convocare la sezione agricola dei Comitati Intersindacali per accertare la superficie ad olivastri ed il numero delle piante esistenti nelle rispettive provincie, nonchè i mezzi pratici per una rapida esecuzione di un piano generale d'innesti. Le sezioni agricole dovranno tenere in particolare considerazione l'opportunità di cedere in enfiteusi parte degli incolti o pascoli con olivastri ai lavoratori agricoli con famiglia numerosa anche perchè si possa far loro beneficiare degli incoraggiamenti che saranno concessi per facilitare gli innesti di olivastri. Entro il 31 corrente i Federali dovranno inviare una dettagliata relazione.

IL CONGRESSO INT. DELLA STAMPA AGRICOLA che doveva aver luogo a Parigi il 27-28 maggio, sarà invece tenuto all'Aja il 16 e 16 giugno prossimo venturo. Il programma rimane inalterato, secondo le notizie pubblicate precedentemente.

UN VOLUME DI DOCUMENTAZIONE DELLA STAMPA AGRICOLA MOLTO INTERESSANTE. — In occasione del 1. Congresso Internazionale della Stampa Agricola svoltosi a Bruxelles nel 1935, la Federazione Internazionale della Stampa Agricola (F. I. P. A.) di cui è Segretario generale l'on. Angelini, presidente della Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura, Via Regina Elena 86, Roma, decise di pubblicare per il 2. Congresso del 1937, un volume di documentazione del massimo interesse. Esso conterrà un elenco sistematico ed aggiornato di tutti i periodici agricoli che si pubblicano nel mondo, sulla base di quello presentato al Congresso di Bruxelles, dall'ingegnere agr. Morales y Fraile, che comprendeva circa 5000 titoli di pubblicazione appartenenti a 66 Paesi.

Per ciascuna pubblicazione saranno indicati il titolo attuale e quello anteriore, l'anno di fondazione, la redazione e l'amministrazione, la periodicità, il formato, il numero delle pagine, ed il prezzo dell'abbonamento. Questa documentazione sarà integrata da un primo censo di giornalisti e scrittori agricoli, con l'indicazione delle loro principali professioni ed attività. In capitoli separati figurerà un riassunto delle attività della F.I.P.A., nonchè di quelle delle associazioni e dei comitati nazionali attualmente esistenti, con i testi dei rispettivi statuti e regolamenti.

In una parola si tratterà del primo volume di consultazione indispensabile per le biblioteche agricole come per quelle generali, per le Associazioni di agronomi, le scuole superiori e le stazioni di agricoltura, i sindacati agricoli, le associazioni degli agricoltori, le camere agricole, i professionisti agricoli, i direttori di pubblicazioni agrarie, e tutti quegli Enti e privati che si interessano della stampa agricola.

Nel volume figureranno tutte le pubblicazioni agrarie, comprese quelle che si riferiscono alle varie specialità dell'agricoltura: veterinaria, foreste, economia coloniale, organi di associazioni agricole o di Enti ufficiali, come pure i grandi quotidiani che dedicano delle pagine o delle rubriche speciali ai problemi dell'agricoltura. Sarà insomma, un volume di documentazione e di propaganda in favore delle pubblicazioni periodiche agricole.

Tutti coloro cui interessa tale pubblicazione, sono pregati di inviare la loro prenotazione alla Federazione Internazionale della Stampa Agricola (F.I.P.A.) 86, Via Regina Elena, Roma.

DAI MERCATI E DAI CAMPI

L'ottima Rassegna quindicinale della Banca Nazionale dell'Agricoltura ci reca i seguenti dati:

CEREALI

Sui mercati *granari* nord-americani si sono verificati generali ribassi. I mercati argentini hanno segnato maggiore resistenza.

Il mercato nazionale del *granoturco* ha assunto un andamento calmo, con tendenza di prezzi stazionaria. Dopo la notevole tensione delle scorse settimane si nota ora, sia da parte dei venditori che dei compratori, un contegno più riflessivo. Il mercato comincia a risentire gli effetti provocati dall'aumento di arrivi e conseguenti distribuzioni di notevoli quantitativi di mais estero.

La caratteristica del mercato *risicolo* è data da una spiccata sostenutezza della tendenza, causata dalla viva richiesta. Infatti l'interessamento dei compratori è intenso, sia verso i risoni che verso i risi lavorati. Le contrattazioni si svolgono sulle basi di prezzo fissate dal Partito.

Sui mercati nazionali le transazioni per l'*orzo*, l'*avena* e la *segale si* svolgono con ritmo normale, sebbene a prezzi più elevati data la scarsità dell'offerta.

FIENI E PAGLIE

Su alcune importanti piazze i prezzi dei *fieni* hanno subito lievi ribassi. Ciò viene messo in relazione alla abbondanza dell'offerta rispetto alla relativa esiguità della domanda.

Andamento piuttosto calmo nel mercato della *paglia*.

Nel comparto dei *panelli* si nota una discreta attività, con prezzi stazionari.

BESTIAME

Nel mercato dei *bovini* da macello si nota, in generale, un andamento più regolare ed una maggiore stabilità di prezzi. Sulle principali piazze si è arrestata la tendenza all'aumento, caratteristica delle settimane precedenti. Nel comparto dei vitelli si è anzi registrato un lieve regresso nei prezzi. Le quotazioni dei capi adulti si sono mantenute all'incirca invariate. Per il bestiame da lavoro e da allevamento si nota una maggiore richiesta ed un conseguente rialzo delle quotazioni.

VINO

La tendenza del mercato vinicolo si è mantenuta decisamente verso l'aumento. Su quasi tutti i mercati dell'origine si registrano ulteriori sensibili migliorie di quotazioni, dovute all'intensificarsi della richiesta ed alla conclusione di diversi importanti affari.

CANAPA

I prezzi per la canapa sono i seguenti: *Italia Settentrionale*: partite buone L. 544; partite medio buone 529; partite medie 514; partite medie andanti 494; partite andanti 484; scarti 444; stoppe naturali canaponi tirati 249.-299; canaponi scavezzi 324-424; canapa verde 364; stoppe verdi 154. *Italia Meridionale*: partite speciali L. 579; partite scelte paesane 564; partite scelte forestiere 554; partite buone paesane 554; partite buone forestiere 544; terziato paesano 439; terziato forestiero 529; partite medie 519; partite andanti 504; scolorati 474; canaponi 444; stoppe naturali 164-239.

ANDAMENTO DELLE PRINCIPALI CULTURE AGRARIE.

I frumenti si trovano quasi ovunque in buono stato vegetativo, ma in alcune regioni si desidera un abbassamento della temperatura che ne rallenti lo sviluppo. In generale non si lamentano danni.

Anche gli altri *cereali* vernini sono promettenti, tranne in qualche limitata zona dell'Italia meridionale e delle Isole, dove risentono della mancanza di pioggie.

Le *leguminose da granella* vegetano regolarmente.

Le condizioni climateriche sono state favorevoli alle colture *foraggere* che si presentano in condizioni di sviluppo molto soddisfacenti. La temperatura mite permette in diverse zone lo sfruttamento dei pascoli.

Lo stato di vegetazione dell'*olivo* si mantiene buono. In generale non si notano malattie parassitarie e crittogamiche. La lavorazione delle olive è pressochè ultimata.

Le colture *ortensi* presentano quasi ovunque buona vegetazione; soltanto in qualche località dell'Italia Meridionale esse risentono un poco i danni delle gelate. Gli ortaggi, di stagione, e particolarmente i cavolfiori, dànno produzioni abbondanti. Lo sviluppo delle patate precoci è promettente.

La vegetazione dei *fruttiferi* e degli *agrumi* può dirsi regolare. Buona la fioritura del mandorlo.

I lavori agricoli, favoriti dal bel tempo, sono proseguiti ottimamente. Si sono continuati in condizioni propizie i lavori di sarchiatura ai cereali, da semina del grano marzuolo, le concimazioni, l'erpicatura dei prati, la preparazione dei terreni per le semine primaverili, la potatura delle viti, degli olivi e fruttiferi, la zappatura ai vigneti, gli scassi per gli impianti di piante legnose. Sono pressochè terminati i trattamenti alle piante da frutta. In diverse zone sono in atto i semenzai di tabacco.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Il pranzo di Pasqua

Poichè Pasqua è vicina, parliamo delle sue costumanze... culinarie:

I due piatti assolutamente indispensabili ad un pranzo o ad una colazione l'asquale, sono il tradizionale capretto — o in mancanza di meglio, agnello — al forno e le ancor più tradizionali uova dure con salame — senza di che — il pranzo potrebbe essere quello di una «qualsiasi» occasione festiva e niente ci ricorderebbe la Pasqua. Intorno a questi due classici elementi si può poi costruire, un po, seguendo i vecchi usi e un po' seguendo il proprio gusto, un succulento menù, pieno di leccornie che farà onore alla cuoca e alla padrona di casa che per essere perfetta anche se ha la fortuna di avere una brava cuoca, deve sempre recarsi in cucina due o tre volte almeno durante la preparazione del desinare.

Dunque uova dure e salame di rigore — e che vanno servite preferibilmente con principio —. Potrete posare al centro di un gran piatto delle uova decorate e colorate... per soddisfare l'occhio e poi tre o quattro giri alternati di salame italiano di varie qualità e di uova dure sbucciate... al naturale per la soddisfazione del palato.

A questo piatto — già in se stesso piuttosto sostanzioso — deve far seguito una buona minestra in brodo. Brodo ristretto di gallina nel quale potrete mettere degli ottimi tortellini di Bologna, dei quadratini di pasta all'uovo e piselli oppure del r'so e fegatini di pollo.

Di pesce, se n'è mangiato tanto in quaresima che il piatto di pesce va saltato in pieno e lo si può sostituire con un piatto di verdure. Cardi o asparagi alla parmigiana, carciofi in teglia, melanzane l forno.

Dopo di che è giunto il momento del capretto al forno. Accompagnatelo con parecchi contorni, di freschissimi piselli, di funghi, di fagiolini, di zucchine ecc.

Torta Pasquale Romana

Farina gr. 300 (12 ounces) — Tre uova intiere — Quattro cucchiai di zucchero in polvere — Un mezzo di burro come una grossa noce — Un pizzico di sale — Un buon pizzico di cannella — La corteccia raschiata di un arancio e di un limone — 50 gr. di lievito di birra (2 on.).

Si scioglie in una tazza il lievito di birra con due dita di acqua appena tiepida — raccomandiamo che l'acqua non sia calda, perchè brucerebbe il lievito — e per mezzo di un cucchiaio s'impasta questo lievito sciolto con due cucchiaiate della farina già pesata. Si copre la tazza e si mette in luogo tiepido per una ventina di minuti, fino a che, cioè, il lievito avrà raddoppiato il suo volume.

Si dispone sulla tavola di cucina la farina con lo zucchero, le uova e tutti gli altri ingredienti descritti più sopra, si unisce il lievito pronto e si batte energicamente la pasta finchè sarà diventata elastica e vellutata. A questo punto si unge una teglia con burro o con strutto, vi si mette dentro la pasta e si pone a lievitare la torta in un luogo tiepido per tre o quattro ore. Quando la torta sarà ben lievitata si cuoce in forno di moderato calore.

La dimensione della teglia, adatta per queste dosi è di venti centimetri.

FIOR DI PENSIERI

— Tutto è arte nell'Universo. Osservate un insetto: E' un operaio dall'arte infinita e perfetta che l'industria umana non può imitare. — *Duprè.*

— L'amore è bendato e vede benissimo. E' sordo ed ha ottimo udito. Ha tutti i vizi e tutte le virtù. — *Trasabelli.*

— L'amore è l'ala che Dio ha data all'anima per salire fino a lui. — *M. Buonarroti.*

— L'ambizione è timida quando cerca, ma è superba e audace quando ha trovato. — *S. Gregorio.*

— I libri sono il pane dell'anima. — *Persichetti.*

LA SFINGE

Fra dodici il *primiero*
Stà l'*altro nel pantano*
Erba l'odore sano
E gradito è l'*intero*.

Spiegazione del giuoco pubblicato nel precedente fascicolo: *Il numero richiesto è* 16.

Ci mandarono in tempo la soluzione esatta: Vincenzo Chiari — Cav. Pietro Rumano — Albertina Poggi — Giovanni Stazzani — Geom. Umberto Dottore — Emma Caligaris — Dott. Carlo Rivello — G. B. Stroffani — Corrado Memmola — Gius. Alferri — Rag. Mario De Mari — Mario Giacomini — Tullo Nondini — Erminia Carra — Claudio Repetti — Luigi Dott. De Stefanis — Alceo Pastore — Elsa Bianchi.

La sorte ha favorito: 1. Giov. Rumano (Calamaio); 2. Elsa Bianchi (Romanzi); 3. Rag. De Mari (Vol. Agrario); 4. Mario Giacomini (Almanacco Agricoltori).

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16.20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0.2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25.40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 16 al 31 marzo

Alle ore 10 di:

17 - *Mercoledì*: Giannina Nicoletti Pupilli: Esercitazioni di canto corale.

19 - *Venerdì*: Rina Breda Paltrinieri: «Uccelli notturni e loro utilità».

20 - *Sabato*: Roma e i barbari «S. Benedetto».

21 - *Domenica*: Da Roma: allevamento dei bovini, fitopatologia, cereali, praticoltura e giardinaggio. — Da Napoli: potatura degli ulivi. — Da Bari: Lotta contro la tignola dell'ulivo, coltivazione dei pomodori primaticci. — Da Palermo: La conservazione dei foraggi, il mandorlo. — Da Milano: Silos e insilamenti. — Da Torino: potenziamento e rendimento dei terreni con la coltivazione chimica. — Da Genova: Apicoltura. — Da Trieste e Bolzano: La forzatura delle patate, l'orto in marzo. — Da Firenze: Trattamenti antiparassitari. — Da Torino: Gli insetticidi, come vanno interrati i concimi.

22 - *Lunedì*: Giuseppe Godena: «Lo sciopero dell'agosto 1922».

24 - *Mercoledì*: Trasmissione di attualità.

28 - *Domenica*: Da Roma: Colture ortensi, erbai, granoturco, tabacco, ecc. — Da Napoli: La difesa del vento, potatura degli agrumi, concimazione della canapa. — Da Bari: La coltivazione del granturco e del ricino. — Da Palermo: Frutticoltura tropicale, soccorsi d'urgenza, allevamento del coniglio angora. — Da Milano: La sterilità delle bovine. — Da Torino: Potenziamento e rendimento dei terreni con la concimazione. — Da Genova: Parassiti vegetali del garofano. Per avere polli novelli per Natale. — Da Trieste e Bolzano: Insegnamenti agli allevatori di bachi, coltura del fagiolo, igiene nelle case rurali. — Da Firenze: Alimentazione fresca e secca del bestiame, uso delle fosforiti.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:

Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

RADIOMARELLI

NITRATO
DI SODA
NATURALE
DEL CHILE

800.000
QUINTALI

per la campagna agricola
1937

DECRETI MINISTERIALI
del 6 novembre, 7 gennaio
e 1° febbraio Anno XV E. F.

PRODUZIONI ABBONDANTI - BASSI COSTI
REDDITI ELEVATI

SOLFATO
AMMONICO
PERFOSFATO
MINERALE
alla semina

COLTIVAZIONI PRIMAVERILI

(granturco - canapa - tabacco - barbabietole - patate-pomodori-ortaggi-ecc.)

in copertura
NITRATO
DI CALCIO

PERFOSFATO MINERALE - SOLFATO AMMONICO
NITRATO DI CALCIO

AGRICOLTORI
DISTRUGGETE
GLI INSETTI NOCIVI
ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO
I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL
prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE
DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Come tutti i prodotti della Società
BOMBRINI PARODI-DELFINO
i preferiti nel campo agricolo sono

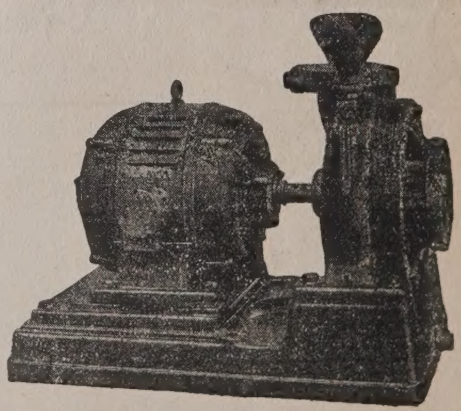
PERFOSFATI MINERALI B P D
degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)
ZOLFI RAFFINATI VENTILATI B P D
della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)
venduti dalla
S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche
CALCECOL
(nome e marca depositati)
Calce idrata colloidale in polvere
tecnicamente pura
speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO